ENDURECEDOR DECOCRETE

Endurecedor a color para concretos estampados.

TECNOCONCRET
IDEAS Y SOLUCIONES EN CONCRETO
RIF: J-00036067-7

DESCRIPCIÓN:

El endurecedor **DECOCRETE**, da color a las superficies de concreto y también les aumenta la dureza superficial, produciendo un piso más resistente a la abrasión y al tráfico. Aunque fue especialmente diseñado para la realización de concretos estampados, el endurecedor **DECOCRETE** puede ser usado en cualquier área donde se requieran superficies decorativas y resistentes, tales como; residenciales, comerciales e industriales. El resultado de la aplicación del endurecedor es una superficie embellecida y de máxima densidad. Los pigmentos seleccionados para su elaboración son de la más alta calidad y poseen excelente estabilidad en los tonos. Se recomienda proteger la superficie mediante la aplicación del sellador **NU-SHEEN**.

RECOMENDADO PARA:

- La elaboración de pisos de concreto pulidos y estampados.
- Darle un toque decorativo a pisos de concreto sujetos a tráfico liviano, medio y pesados.
- Áreas donde se necesite realzar la apariencia de los pisos.
- Industrias, centros comerciales, hoteles, garajes, escuelas, caminerías, calles y residencias.
- Incrementar la resistencia al tráfico y a la abrasión.
- Para uso en áreas internas o externas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

El endurecedor a color **DECOCRETE** otorga al pavimento de concreto las siguientes cualidades:

- Una superficie uniforme e intensamente colorida.
- Una superficie densa y de fácil mantenimiento (cuando se protege con el sellador **NU-SHEEN**).
- Un piso decorativo y endurecido con mayores resistencias a la abrasión y al desgaste.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

RESISTENCIA DE LA SUPERFICIE:

La resistencia a la compresión de la superficie, que se obtiene con la aplicación de **DECOCRETE** sobre una placa diseñada para 280 Kg. /cm^2 es de 560 a 840 Kg/cm^2, basado sobre ensayos de cubos.

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN:

Produce una superficie más densa y aumenta la resistencia a la abrasión. Para la definición del grado de abrasión, se utilizó una máquina diseñada por el NATIONAL BUREAU OF STANDARDS, según reporte 1939 RP 1252. **DECOCRETE** llevará la resistencia a la abrasión al doble de la resistencia del piso de un concreto corriente.

DURABILIDAD DE COLORES:

Los colores incorporados en la superficie de concreto por el **DECOCRETE** son intensos y uniformes por toda el área tratada sin reducir la resistencia de la superficie del concreto o del enlucido. El efecto colorante durará por toda la vida de la placa cuando se cura y sella debidamente en su aplicación.

RENDIMIENTO:

TRÁFICO LIVIANO MEDIO:

La cantidad mínima a dosificar del endurecedor a color **DECOCRETE** debe ser la necesaria para lograr una superficie de color uniforme. Generalmente, el rendimiento aproximado es de 10 m^2 por cada saco de 25 Kg, (2,5 Kg por m^2). Los colores claros tendrán un rendimiento inferior. Ejemplo: Los tonos claros como el Blanco Regatta y Blanco Antiguo tienen un rendimiento aproximado de 6-8 m^2 por saco.

TRÁFICO PESADO:

En promedio, las cantidades a usar para pisos de trafico pesado son 4.00 Kg por m^2. Esto es el equivalente aproximado de 1,5 sacos (38 Kg) de endurecedor por cada 10 m^2.

MODO DE EMPLEO:

Es importante determinar el momento oportuno para el “sembrado”, y para esto, se prueba la resistencia del

TECNOCONCRET
IDEAS Y SOLUCIONES EN CONCRETO
RIF: J-00036067-7

concreto fresco con unas pasadas de la llana. Cuando el agua de la superficie haya desaparecido, pero aflore todavía bajo presión de la llana, se debe proceder al polvoreo del endurecedor a color. El **ENDURECEDOR** a color **DECOCRETE** se polvorea a mano sobre la superficie de concreto recién vaciado, sembrándose en la superficie al ser alisado con llana metálica de puntas redondas o palustre mecánica. Esta operación debe ser repetida hasta lograr una superficie de color uniforme o lograr las cantidades especificadas.

EN SUPERFICIES ESTAMPADAS

Después de vaciar el concreto, este se debe vibrar con un incorporador de agregados para mover los agregados hacia el fondo de la mezcla y sacar hacia la superficie la médula de la misma. Terminado este proceso y con el concreto fresco, se aplica el endurecedor a color **DECOCRETE** en la misma forma para pisos lisos. Asegúrese de que la superficie no tenga exceso de agua antes de la aplicación del endurecedor a color. Una vez esparcido en forma homogénea por toda la superficie se siembra con una llana de puntas redondas. Para áreas grandes es recomendable utilizar llanas o palustre (también de puntas redondas) de 36 pulgadas con extensiones de aluminio. (Para mayor información sobre estas herramientas, consulte con nuestro Departamento de Ventas), luego se repite este procedimiento hasta obtener una superficie uniforme. Al momento del estampado o texturizado del concreto, éste debe estar en su estado “plástico” y el endurecedor completamente pulido, con un color uniforme. En su estado plástico, la superficie no presenta exceso de agua y puede soportar sin problemas el peso de las huellas texturizadas y del personal.

PRESENTACIÓN:

Sacos de 25 Kg.

COLORES DISPONIBLES: El endurecedor a color se ofrece en 20 colores standard. Ver carta de colores **DECOCRETE**. También se pueden fabricar colores especiales por pedido con su muestra respectiva.

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:

- No es recomendado para áreas sometidas a fuertes impactos y abrasiones como industrias metalúrgicas o pisos sometidos a tráfico extremadamente pesado.
- Tampoco se recomienda para áreas sometidas a fuertes ataques químicos.

GARANTÍA:

Se garantiza que este producto es uniforme en calidad y dentro de las tolerancias del fabricante. Debido a que no se ejerce control en su aplicación, no se pueden garantizar los efectos que su uso ocasione. La garantía del fabricante solo podrá extenderse a la reposición del material que se compruebe defectuoso.

ALMACENAMIENTO Y VIDA UTIL:

El **ENDURECEDOR** a color **DECOCRETE** puede durar un año (1) o más a partir de la fecha de fabricación cuando es conservado en sus envases originales y es almacenado sobre paletas en lugares frescos y secos.

HIGIENE Y SEGURIDAD

Debe evitarse el contacto con la piel y los ojos. Es imprescindible utilizar mascarilla, guantes y lentes protectores adecuados.

Para mayor información ver hoja de seguridad del producto.

LT-1012-002

“La Información aquí suministrada está basada en ensayos tomados de fuentes confiables, sin embargo, estos datos pudiesen variar, dependiendo de las condiciones bajo las cuales se realiza cada prueba y la correspondiente aplicación de cada producto. Tecnoconcret,C.A., no se hace responsable si el material es utilizado de una manera distinta a la recomendada en este manual y a la sugerida por nuestro Departamento Técnico. Recomendamos a nuestros clientes, realizar pruebas y ensayos en la obra para determinar la conveniencia de su uso.”